

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad
Intelectual
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional
23 de Diciembre de 2004 (23.12.2004)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2004/110165 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes⁷: **A23L 1/00**,
1/05

Calle 103 # 23A-81, Ap 401, Bogotá (CO). GOMEZ,
Orlando [CO/CO]; Vereda Meusa, Km 4, Sopó (CO).

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/IB2003/002255

(74) Mandatario: **TRIANA SOTO, Fernando**; TRIANA
URIBE Y MICHELSEN, Calle 93 # 12-48, Of 204, 10
Bogotá (CO).

(22) Fecha de presentación internacional:
12 de Junio de 2003 (12.06.2003)

(81) Estados designados (*nacional*): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO,
RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(71) Solicitante (*para todos los Estados designados salvo
US*): **ALPINA PRODUCTOS ALIMENTICIOS S.A.**
[CO/CO]; CARRERA 4, ZONA INDUSTRIAL, SOPO
(CO).

(84) Estados designados (*regional*): patente ARIPO (GH, GM,
KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), patente
euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
patente europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE,
SI, SK, TR), patente OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(72) Inventores; e

(75) Inventores/Solicitantes (*para US solamente*):
OTALORA, Alvaro [CO/CO]; Calle 20 # 7-19, Int.
5, Chia (CO). **CAMACHO, Orlando** [CO/CO]; K 3 #
19-76, Casa 109, Chia (CO). **GUZMAN, Oscar** [CO/CO];
Transversal 1E # 56A-77, Apt. 501, Bogotá (CO). **HER-
RERA, Miguel, Angel** [CO/CO]; Calle 10 # 1-76, Casa
23, Chia (CO). **ORJUELA, Jorge, Humberto** [CO/CO];

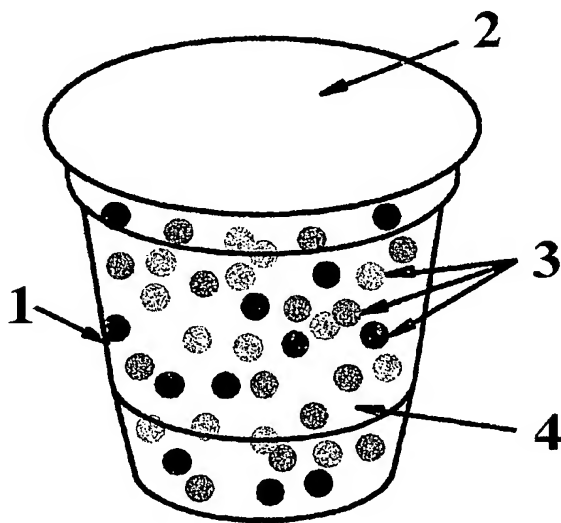
Publicada:

— con informe de búsqueda internacional

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: COLOURING AND FLAVOURING CAPSULES PROVIDED IN A GEL MEDIUM, AND METHOD AND APPARA-
TUS FOR MAKING SAME

(54) Título: CAPSULAS DE COLORES Y SABORES DENTRO DE UN MEDIO DE GEL, EL PROCESO Y EL EQUIPO PARA
SU FABRICACION



(57) **Abstract:** Capsules made of gellan gum
and a polyvalent salt and having various flavours
and colours are provided in a flexible gelatin and
carrageenan gel, of which the appearance differs
from that of ordinary gelatin, by suspending the
capsules having various flavours and colours in
a gel medium by adjusting the process variables
and formulation to prevent colour and flavour
migration into the gel medium.

(57) **Resumen:** Se suministra unas cápsulas
hechas a base de goma gelán y una sal polivalente
de diferentes sabores y colores, dentro de un gel
flexible de gelatina y carragenina, el cual modifica
la apariencia estética de la gelatina común, al
suspenderse las capsulas de diferentes colores
y sabores en un medio gelificado, mediante
la manipulación de variables de proceso y
formulación impidiendo la migración del color y
el sabor hacia el medio de gel.

WO 2004/110165 A1